

Компания Traco Electronic AG (торговая марка TRACOPOWER) представила новое семейство серий DC/DC- преобразователей для различных промышленных применений.

TMDC – новые промышленные DC/DC-преобразователи TRACOPOWER мощностью 20, 40, 60 Вт

Юрий Скрипка, г. Киев



Новое семейство TMDC включает в себя три серии с выходной мощностью 20, 40 и 60 Вт соответственно. (см. **фото**). Для каждой серии линейка включает по 8 моделей с градацией по входному и выходному напряжению. Преобразователи работают в широком диапазоне входных напряжений:

9...36 В либо 18...75 В в промышленных сетях постоянного тока 24 В или 48 В соответственно.

На выходе TMDC обеспечивают стандартный ряд напряжений промышленной автоматизации: 5,1; 12; 24 или 48 В постоянного тока. DC/DC-преобразователям не требуется обязательное наличие минимальной внешней нагрузки, и даже при минимальной нагрузке серия показывает достаточно высокий коэффициент полезного действия.

В номинальном режиме КПД DC/DC-преобразователей достигает 92%.

Функциональное оснащение новых преобразователей постоянного тока включает:

- встроенные защиты от короткого замыкания, бросков тока и напряжения;
- светодиодную индикацию наличия напряжения на выходе;
- функцию дистанционного включения/выключения.

DC/DC-преобразователи серий TMDC выпускаются в полностью закрытых корпусах для установки на шасси, обладающих компактными размерами и низким

профилем. Электрические подключения на входе и выходе осуществляются через винтовые клеммы.

Также возможна установка на DIN-рейку с помощью специального монтажного крепления (опция).

Устройства предназначены для эксплуатации в широком температурном диапазоне: от -40 до +85°C.

Характеристики электромагнитной совместимости и наличие необходимых сертификатов позволяет использовать новинки, как в промышленных, так и в бытовых приложениях (см. **таблицу**).

По вопросам приобретения продукции TRACOPOWER или получения дополнительной технической информации обращайтесь к официальному дистрибьютору Traco Electronic AG в Украине, Компании СЭА, тел. 291-00-41, или E-mail: info@sea.com.ua

Models				
Order code	Input voltage range	Output voltage	Output current max.	Efficiency
TMDC 20-2411	9 – 36 VDC (nominal 24 VDC)	5.1 VDC	4'000 mA	90 %
TMDC 20-2412		12 VDC	1'670 mA	91 %
TMDC 20-2415		24 VDC	835 mA	91 %
TMDC 20-2418		48 VDC	420 mA	89 %
TMDC 20-4811	18 – 75 VDC (nominal 48 VDC)	5.1 VDC	4'000 mA	90 %
TMDC 20-4812		12 VDC	1'670 mA	91 %
TMDC 20-4815		24 VDC	835 mA	91 %
TMDC 20-4818		48 VDC	420 mA	89 %
TMDC 40-2411	9 – 36 VDC (nominal 24 VDC)	5.1 VDC	8'000 mA	90 %
TMDC 40-2412		12 VDC	3'330 mA	90 %
TMDC 40-2415		24 VDC	1670 mA	90 %
TMDC 40-2418		48 VDC	835 mA	89 %
TMDC 40-4811	18 – 75 VDC (nominal 48 VDC)	5.1 VDC	8'000 mA	89 %
TMDC 40-4812		12 VDC	3'330 mA	91 %
TMDC 40-4815		24 VDC	1670 mA	92 %
TMDC 40-4818		48 VDC	835 mA	90 %
TMDC 60-2411	9 – 36 VDC (nominal 24 VDC)	5.1 VDC	12'000 mA	90 %
TMDC 60-2412		12 VDC	5'000 mA	91 %
TMDC 60-2415		24 VDC	2500 mA	91 %
TMDC 60-2418		48 VDC	1250 mA	91 %
TMDC 60-4811	18 – 75 VDC (nominal 48 VDC)	5.1 VDC	12'000 mA	91 %
TMDC 60-4812		12 VDC	5'000 mA	92 %
TMDC 60-4815		24 VDC	2500 mA	91 %
TMDC 60-4818		48 VDC	1250 mA	91 %